ARCHIV DER MATHEMATIK
ARCHIVES OF MATHEMATICS – ARCHIVES MATHÉMATIQUES
VOL. 16

PERIODICAL

UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY

Digitized by the Internet Archive
in 2023 with funding from
Kahle/Austin Foundation

https://archive.org/details/archiv-der-mathematik-archives-of-mathematics_1965_16_contents

ARCHIVES OF MATHEMATICS

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Begründet von W. Süss

Herausgegeben in Verbindung mit dem Mathematischen Forschungsinstitut in Oberwolfach

von R. BAER, W. KLINGENBERG, H. KNESER, H. KÖNIG,
E. LAMPRECHT, D. PUPPE

Beirat: G. Bol, E. Bompiani, J. Dieudonné, Ch. Ehresmann, W. Feller, H. Görtler, H. Hadwiger, H. Hopf, S. MacLane, W. Magnus, T. Nagell, Chr. Pauc, G. Pickert, K. Reidemeister, P. Roquette, H. Salzmann, J. A. Schouten, H. Seifert, E. Sperner, E. Stiefel, P. Turán, K. Zeller

VOL. 16 · 1965

BIRKHÄUSER VERLAG
BASEL UND STUTTGART

ARCHIV DER MATHEMATIK

ARCHIVES OF MATHEMATICS — ARCHIVES MATHÉMATIQUES

Anschriften der Herausgeber:

R. Baer: 6243 Falkenstein/Taunus, Gartenstr. 11 (Deutschland)
W. Klingenberg: 65 Mainz, Saarstr. 21, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H. Kneser: 74 Tübingen, Wilhelmstr. 7, Math. Institut der Universität (Deutschland)
H. König: 66 Saarbrücken 15, Math. Institut der Universität (Deutschland)
E. Lamprecht (Redaktion): 66 Saarbrücken 15, Math. Institut der Universität (Deutschland)
D. Puppe: 66 Saarbrücken 15, Math. Institut der Universität (Deutschland)

Alle Rechte, einschließlich der Übersetzung und Reproduktion auf photomechanischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten. ©Birkhäuser Verlag Basel 1965.

Gesamtherstellung: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Die Auslieferung dieser Zeitschrift erfolgt für Deutschland durch den Birkhäuser Verlag, Stuttgart, Olgastraße 53, und für alle übrigen Staaten durch den Birkhäuser Verlag in Basel.

678213
QA1
166
V.16
5856-78

Inhalt - Contents - Sommaire

Aeppli, A.: Some differential geometric remarks on complex homogeneous manifolds 60

Arkowitz, M. und Curjel, C. R.: Zum Begriff des H-Raumes mod $\mathcal{F}$ 186

Banaschewski, B.: Maximal rings of quotients of semi-simple commutative rings . . 414

Baumslag, G.: A Subgroup Theorem for Some Product Varieties 337

Böhm, W.: Ein geometrischer Beweis des Satzes von Ivory 135

Bompiani, E.: Sul Contatto di Superficie Lungo un Elemento Differenziale 81

Borges, R.: Randpunkte des Wertebereiches allgemeiner Vektormaße ohne Sprünge 208

Bos, W.: Zur Einbettung einer differenzierbaren Mannigfaltigkeit in einen euklidischen Raum 232

Brakhage, H. und Werner, P.: Über das Dirichletsche Außenraumproblem für die Helmholtzsche Schwingungsgleichung 325

Bumby, R. T.: Modules Which are Isomorphic to Submodules of Each Other . . . 184

Burmester, M. V. D. and Hughes, D. R.: On the solvability of autotopism groups . . 178

Carlitz, L.: Some Arithmetic Properties of the Chebyshev Polynomials 439

Cofman, J.: Homologies of Finite Projective Planes 476

Curjel, C. R., siehe Arkowitz, M. 186

Degen, W.: Über Laplace-Ketten mit Kongruenzen von Goursat 122

Diller, J. und Dress, A.: Zur Galoistheorie pythagoreischer Körper 148

Djoković, D. Ž.: On the Field of a Linear Transformation 371

Dress, A.: Lotschnittebenen mit halbierbarem rechtem Winkel 388

Dress, A., siehe Diller, J. 148

Drucks, H.: Integraldarstellungen für die Lösungen der Gleichungen $\Delta_n u + \lambda^2 |x|^q u = 0$ 214

Dunwoody, M. J.: On verbal subgroups of free groups 153

Ehlich, H.: Neue Hadamard-Matrizen 34

Ehlich, H.: Zur Pillaischen Vermutung 223

Eichler, M.: Zur Theorie der Divisoren in algebraischen Funktionenkörpern . . . 428

Enochs, E. E.: On Lifting Automorphisms in Primary Abelian Groups 342

Firey, W. J.: Lower Bounds of Volumes of Convex Bodies 69

Fischer, B.: $\mathfrak{F}$-Gruppen endlicher Ordnung 330
Flachsmeyer, J.: Einige topologische Fragen in der Theorie der Booleschen Algebren 25
Gaschütz, W.: Über das Frattinidual 1
Godeaux, L.: Sur les surfaces liées à une suite de Laplace périodique 117
Gröbner, W.: Über Veronesesche Varietäten und deren Projektionen 257
Grosse, P.: Periodizität der iterierten Homomorphismengruppen 393
Günther, P.: Huygenssche Differentialgleichungen, die zur Wellengleichung infinitesimal benachbart sind 465
Halin, R.: Charakterisierung der Graphen ohne unendliche Wege 227
Hartmann, H. und Lenz, H.: Berichtigung zu unserer Note „Quadriken und ihre Teil quadriken“ 480
Hinderer, K. and Shepp, L. A.: An Application of Group Random Walk Theory to Random Walks in Euclidean Space 75
Hoehnke, H.-J.: Eine Charakterisierung des Radikals kommutativer Halbgruppen . 412
Hofmann, K. H. und Mostert, P. S.: Die topologische Struktur des Raumes der Epimorphismen kompakter Gruppen 191
Hughes, D. R., siehe Burmester, M. V. D. 178
Karzel, H.: Unendliche Dicksonsche Fastkörper 247
Keller, O.-H.: Ein Beispiel für ein System elementar-integrierbarer natürlicher Gleichungen für eine Raumkurve 94
Kiehl, R. und Kunz, E.: Vollständige Durchschnitte und p-Basen 348
Kölzow, D.: Charakterisierung der Maße, welche zu einem Integral im Sinne von Stone oder von Bourbaki gehören 200
Koshi, S.: Supremum of linear operators 374
Krätzel, E.: Ein Reziprozitätsgesetz für eine Reihe über Bessel-Funktionen . . . 449
Kubota, R.: The Subgroup Theorem 3
Kunz, E., siehe Kiehl, R. 348
Leichtweiss, K.: Über eine analytische Darstellung des Randes konvexer Körper . . 300
Leis, R.: Zur Approximation der Randwerte von Potentialfunktionen 378
Lenz, H.: Projektive Räume mit stetigen Zentralprojektionen 129
Lenz, H., siehe Hartmann, H. 480
Lingenberg, W.: Über die projektiv abwickelbaren isotherm-asymptotischen Flächen 274
Mennicken, R.: Zur Theorie der Poincaré-Perronschen Differenzengleichungen . . . 452
Menon, P. K.: On a Combinatorial Problem of Good 37
Michel, H.: Über die Fixpunktstruktur von Iterationsgruppen reeller Funktionen . 47
Mostert, P. S., siehe Hofmann, K. H. 191

Müller, H. R.: Über mehrgliedrige Bewegungsvorgänge 86
Neumann, Peter M.: On Word Subgroups of Free Groups 6
Pfister, A.: Multiplikative quadratische Formen 363
Pinl, M.: Spezielle Beziehungen zwischen den Krümmungstensoren von Riemann, Ricci, Weyl und Brinkmann 101
Pommerenke, Ch.: Über nahezu konvexe analytische Funktionen 344
Poppe, H.: Eine Bemerkung über Trennungsaxiome in Räumen von abgeschlossenen Teilmengen topologischer Räume 197
Roy, A.: A note on filtered rings 421
Schmidt, J.: Die Charakteristik einer Halbgruppe 407
Schneider, R.: Eine Kennzeichnung der Kugel 235
Shepp, L. A., siehe Hinderer, K. 75
Stonehewer, S. E.: Locally Soluble *FC*-Groups 158
Sulanke, R.: Schnittpunkte zufälliger Geraden 320
Valette, G.: Cubiques topologiques à 1 dimension 265
Vogel, W. O.: Über lineare Zusammenhänge in singulären Riemannschen Räumen 106
Wagner, R.: Die Automorphismen der isotropen Bewegungsgruppe 241
Walt, A. P. J. van der: On the Levitzki nil radical 22
Werner, P., siehe Brakhage, H. 325
Willmore, T. J.: Harmonic riemannian manifolds with zero scalar curvature . . . 98
Wittich, H.: Über die Ordnung meromorpher Funktionen 138
Wodicka, R.: Über Beziehungen zwischen der Theorie der Translationsflächen und der Nomographie 288